

# INHALTSVERZEICHNIS

Seite

1	Einordnung und Anwendungsbereich	7
	1.1 Bedeutung informationstheoretischer Modelle	7
	1.2 Anwendungsbereich in Bezug auf die Datenbasis	7
2	Der Informationsbegriff	9
	2.1 Verhältnis zum gewöhnlichen Sprachgebrauch	9
	2.2 Herleitung des Informationsmasses	11
	2.3 Diskussion des Informationsbegriffes	15
	2.3.1 Informationsgehalt einer Karte	15
	2.3.2 Informiertheit und Informationsgewinn	16
	2.3.3 Bezogenheit auf den Makrozustand	18
	2.4 Redundanz als Gegenspielerin der Information	19
	2.5 Regionalwissenschaftliche Bedeutung von Information und Redundanz	21
3	Der Entropiebegriff	25
	3.1 Definition der Entropie	25
	3.2 Entropie und durchschnittlicher Informationsgehalt	27
	3.3 Entropie als Kennzahl einer Verteilung	30
	3.4 Der Redundanzbegriff	32
	3.5 Regionale Zerlegung von Entropie und Redundanz	33
	3.5.1 Informationsverlust bei Aggregation	33
	3.5.2 Redundanzzerlegung	36
	3.6 Probleme der Bedeutungszumessung und Anwendung	39
4	Bivariate Betrachtung	43
	4.1 Symmetrischer Zusammenhang von Nominalmerkmalen	44
	4.1.1 Transinformation (Synentropie)	45
	4.1.2 Transinformation als Redundanz	47
	4.1.3 Entropiemaximierung	51
	4.2 Asymmetrischer Zusammenhang von Nominalmerkmalen	57
	4.2.1 Das Kanalmodell	58
	4.2.2 Die Kanalkapazität	60
	4.3 Zusammenhangskoeffizient auf informationstheoretischer Basis	63
	4.4 Regionale Merkmalsanalyse	64
	Literaturverzeichnis	67